



## Przetwornik ciśnienia SPTW-P10R-G14-VD-M12 (8000113) serii SPTW - Festo



Numer artykułu SKU:  
**OT-FESTO036171**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

- Wykonania jako piezoelektryczny czujnik ciśnienia lub czujnik ciśnienia z cienką warstwą metalu
- Wielkość pomiarowa: ciśnienie względne
- Medium robocze: media płynne i gazowe
- Bez uszczelnień: komora pomiaru ciśnienia i interfejsy ze stali szlachetnej
- Stopień ochrony IP 67

### Dane techniczne

Symbol	00991967
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wielkość pomiarowa	Ciśnienie względne
Metoda pomiaru	Czujnik ciśnienia z warstwą cienkiego metalu
Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa	0 MPa
Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa	0 bar
Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa	0 psi
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	1 MPa
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	10 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	145 psi

Maks. ciśnienie przeciążenia	20 bar
Ciśnienie przeciążenia	2 MPa
Ciśnienie przeciążenia	20 bar
Ciśnienie przeciążenia	290 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [-::-]
Temperatura medium	0 degC
Temperatura otoczenia	0 degC
Dokładność w +- % FS	1 %FS
Dokładność powtarzalności w +- %FS	0.1 %FS
Wyjście analogowe	0,1 - 10 V
Błąd liniowości w +- %FS	0.5 %FS
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Zakres napięcia roboczego DC	14 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	dla napięcia roboczego
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	4
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00995386
Materiał obudowy wtyczki	PA
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Pozycja montażu	dowolny
Przyłącze pneumatyczne	G1/4
Waga produktu	80 g
Materiał obudowy	PA
Materiały mające kontakt z medium	nierdzewna stal stopowa
Stopień ochrony	IP67
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III

---

## DANE TECHNICZNE

Waga produktu	80 g
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	10 bar
Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia	0 bar
Materiały w kontakcie z mediami	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Zakres przeciążenia	20 bar
Powtarzalność w $\pm$ %FS	0.1 %FS
Błąd liniowości w $\pm$ %FS	0.5 %FS
Dokładność FS	1 %FS
Metoda pomiarowa	Czujnik ciśnienia z warstewką cienkiego metalu
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne
Zakres napięcia roboczego DC	14 ... 30 V
Zabezpieczenie przed zwarcie	Tak
Materiał obudowy złącza	PA
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [-:-:], Media płynne, Media gazowe
Przyłącza pneumatyczne	G1/4
Klasa odporności na korozję CRC	4 - Bardzo wysoka odporność na korozję
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla napięcia roboczego
Wyjście analogowe	0,1 - 10 V
Materiał obudowy	PA, VMQ (Silikon), Stal wysokostopowa, nierdzewna
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Przyłącze elektryczne	4-pin, M12x1, Wtyczka, Wg EN 60947-5-2, Konstrukcja okrągła
Temperatura medium	0 ... 80 °C
Stopień ochrony	IP67
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru:
Temperatura otoczenia	0 ... 80 °C

Nr kat.	OT-FESTO036171
EAN-13	4052568256081